



Rapporto di prova n° 4434/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO
 Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 31/10/2017 09:15
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174588
 Data ricevimento: 31/10/2017 Data inizio prove: 31/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,9 Data fine prove: 06/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Anomalo	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,27	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,01	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	553	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	1,03	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4434/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,6	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	36	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	60	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	72	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: NON CONFORME per odore anomalo (di cloro)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4377/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE FICOGGRANATELLI
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 11:25
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174537
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Anomalo	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,23	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,99	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	508	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	1,42	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	8	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4377/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,94	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	28	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	12	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	51	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	26	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: NON CONFORME per odore anomalo (di cloro)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4369/17

Data di emissione: 02/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 09:25
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174239
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 02/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	7	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	7,63	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	860	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	9,7	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI --						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,35	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4369/17

Data di emissione: 02/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	75	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	176	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	0,7	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	29	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	84	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	33	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4370/17

Data di emissione: 02/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 09:20
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174544
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 02/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	99	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,28	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	405	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	10,61	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI						
COD	37	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	6	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	1,07	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4370/17

Data di emissione: 02/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	15	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	30	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	17	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	47	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	19	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4371/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 08:40
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174531
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	1,07	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,82	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	761	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,14	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4371/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,56	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	83	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	131	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	140	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: Il campione risulta NON CONFORME al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4372/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PARTITORE COZZO TONDO
 Provenienza: SAN BIAGIO PLATANI
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 12:15
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174532
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,34	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,09	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	585	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,07	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4372/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,56	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	42	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	63	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	90	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
--						

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4373/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE ARRIVO AL SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 12:55
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174533
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,28	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,1	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	559	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcqua SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4373/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,56	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	38	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	58	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	91	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4374/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 13:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174534
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,31	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,08	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	566	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	0,92	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4374/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,57	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	38	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	59	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	94	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
--						

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001. Si evidenzia una concentrazione di cloro libero maggiore del valore consigliato.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4375/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA GALLERIA CASTELLUZZO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 26/10/2017 10:45
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174535
 Data ricevimento: 26/10/2017 Data inizio prove: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,11	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,33	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	471	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,22	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	1	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4375/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,62	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	18	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	8	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	34	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	54	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	27	°F		1,78 METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4376/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE SORGENTE GRAGOTTA
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 26/10/2017 11:15
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 26/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0
 ID Campione: ACQ174536
 Data inizio prove: 26/10/2017
 Data fine prove: 03/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,16	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,26	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	489	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4376/17

Data di emissione: 03/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,62	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	16	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Fosfati	< LOQ	mg/L PO4	0,2	APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	7	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	35	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	55	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	28	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001, Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4431/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA DIGA CASTELLO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 31/10/2017 14:10
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174547
 Data ricevimento: 31/10/2017 Data inizio prove: 31/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,7 Data fine prove: 07/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	7	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,35	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	867	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	7,56	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI --						
COD	< LOQ	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	< LOQ	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,22	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	< LOQ	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Mlnlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4431/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	79	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	192	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	35	mg/L Mg		3 METALF Taleina		
Calcio	80	mg/L Ca		5 METALF Taleina		
Durezza	34	°F		1,78 METALF Taleina		

Normativa di riferimento:

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vatro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4432/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA SUPERFICIALE ARRIVO AL POTABILIZZATORE DA LAGO LEONE
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 31/10/2017 14:15
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACS174548
 Data ricevimento: 31/10/2017 Data inizio prove: 31/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,7 Data fine prove: 07/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A		
Odore	Senza var. anomale			APAT CNR IRSA 2050		
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	77	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110		
pH	8,23	Unità		APAT CNR IRSA 2060		
Conducibilità	387	µS/cm a 20°C	3,8	APAT CNR IRSA 2030		
Ossigeno disciolto	13,67	mg/l		Hach 10230		
PARAMETRI CHIMICI --						
COD	42,6	mg/L	30	ISO 15705		
BOD5	7	mg/L O2	5	EPA 821-B		
Tensioattivi anionici	0,59	mg/L	0,05	ISO 7875-1-2-1984		
Ammonio	0,05	mg/l NH4	0,05	ISO 7150-1		
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020		

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4432/17

Data di emissione: 07/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Nitrati	< LOQ	mg/l NO3		1 APAT CNR IRSA 4020		
Cloruri	16	mg/L Cl		1 APAT CNR IRSA 4020		
Solfati	37	mg/L SO4		1 APAT CNR IRSA 4020		
Fosfati	< LOQ	mg/L P		0,2 APAT CNR IRSA 4020		
Magnesio	15	mg/L Mg		3 METALFTALEINA		
Calcio	44	mg/L Ca		5 METALFTALEINA		
Durezza	17	°F		1,78 METALFTALEINA		

Normativa di riferimento:

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4433/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA POTABILIZZATORE TERZO MODULO
 Provenienza: SANTO STEFANO QUISQUINA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore
 Procedura campionamento: IST.II-LB01
 Data/ora Prelievo: 31/10/2017 11:45
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 31/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 17,0
 ID Campione: ACQ174587
 Data inizio prove: 31/10/2017
 Data fine prove: 06/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLITICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	1,51	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,68	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	756	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,24	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	4	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4433/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,55	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	99	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	159	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	146	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: Il campione risulta NON CONFORME al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4435/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE INGRESSO SERBATOIO

Provenienza: ARAGONA

Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore

Procedura campionamento: IST.IL-LB01

Data/ora Prelievo: 31/10/2017 15:25

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

Data ricevimento: 31/10/2017

Temp. al ricevimento °C: 15,8

ID Campione: ACQ174589

Data inizio prove: 31/10/2017

Data fine prove: 06/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTCI						
Colore	Senza var. anomale	Senza var. anomale	--	APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale		--	APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale		--	APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,25	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,75	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	535	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,22	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4435/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	32	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	54	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	73	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Nota
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4436/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE USCITA SERBATOIO
 Provenienza: ARAGONA
 Campionamento effettuato da: Lomonaco Salvatore Data/ora Prelievo: 31/10/2017 15:30
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174590
 Data ricevimento: 31/10/2017 Data inizio prove: 31/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 15,9 Data fine prove: 06/11/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,25	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,85	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	544	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,3	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	5	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4436/17

Data di emissione: 06/11/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,59	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	35	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	58	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Alluminio	78	µg/L Al	20	CHROMAZUROL S	200	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--					

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3891/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA MAR IONIO C/2 (MATRICOLA CONTATORE N.34782)
 Provenienza: REALMONTE
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01
 Data/ora Prelievo: 03/10/2017 10:28
 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174066
 Data ricevimento: 03/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,2
 Data inizio prove: 03/10/2017
 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,22	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,3	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	485	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,1	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	8	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3891/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,36	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	20	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	26	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	33	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	29	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	21	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minerale Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3929/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA CESARE BATTISTI 8 (MATRICOLA CONTATORE N.41104/13)
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 04/10/2017 09:30
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174127
 Data ricevimento: 04/10/2017 Data inizio prove: 04/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,3 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,6	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,4	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	458	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,12	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	2	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3929/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,46	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	20	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	38	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	21	mg/L Mg	3	METALF Taleina		
Calcio	53	mg/L Ca	5	METALF Taleina		
Durezza	22	°F	1,78	METALF Taleina	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 3956/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA EGADI 35 (MATRICOLA CONTATORE N. 28617)
 Provenienza: AGRIGENTO
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 05/10/2017 12:38
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174141
 Data ricevimento: 05/10/2017 Data inizio prove: 05/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,3 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTRICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,97	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,33	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	447	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3956/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,43	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	20	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	35	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	22	mg/L Mg	3	METALFALEINA		
Calcio	43	mg/L Ca	5	METALFALEINA		
Durezza	20	°F	1,78	METALFALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3963/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA PRAMPOLINI 4 (MATRICOLA CONTATORE N. 40012)
 Provenienza: SCIACCA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 05/10/2017 11:33
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174144
 Data ricevimento: 05/10/2017 Data inizio prove: 05/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,62	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,35	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	452	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,45	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	10	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3963/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,23	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	26	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	13	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	35	mg/L Mg	3	METALFALEINA		
Calcio	29	mg/L Ca	5	METALFALEINA		
Durezza	22	°F	1,78	METALFALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 3964/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA ROMA 61 (MATRICOLA CONTATORE N. 052334)
 Provenienza: SAMBUCA DI SICILIA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 05/10/2017 13:00
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174145
 Data ricevimento: 05/10/2017 Data inizio prove: 05/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,64	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,34	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	447	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,35	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	10	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3964/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,22	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	21	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	11	mg/L SO ₄	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	25	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	50	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	23	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 3967/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTI RETE VIA FAZELLO 101 (MATRICOLA CONTATORE N. 23602)
 Provenienza: SCIACCA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 06/10/2017 10:14
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174148
 Data ricevimento: 06/10/2017 Data inizio prove: 06/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,37	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,21	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	459	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,45	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	11	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3967/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,23	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	27	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	14	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	37	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	32	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	23	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3968/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA FRISCIA MAGLIENTI 107 (MATRICOLA CONTATORE N. 275802)
 Provenienza: SCIACCA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 06/10/2017 10:45
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174149
 Data ricevimento: 06/10/2017 Data inizio prove: 06/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,25	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,24	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	454	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,5	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	11	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3968/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,21	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	26	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	10	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	38	mg/L Mg	3	METALFALEINA		
Calcio	34	mg/L Ca	5	METALFALEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALFALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 3971/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA TRENTO 14 (MATRICOLA CONTATORE N. 95385445)
 Provenienza: RIBERA
 Campionamento effettuato da: Onofrio Vella Data/ora Prelievo: 06/10/2017 13:24
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174152
 Data ricevimento: 06/10/2017 Data inizio prove: 06/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 18,5 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,13	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,14	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	490	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,27	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	8	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 3971/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,39	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	24	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	24	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	38	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	44	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	27	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4050/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA LIVORNO N.18 (MATRICOLA CONTATORE N.005301)
 Provenienza: CAMPOBELLO DI LICATA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 10/10/2017 09:55
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174223
 Data ricevimento: 10/10/2017 Data inizio prove: 10/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,2 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,8	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,83	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	617	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,36	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4050/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,46	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	50	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	79	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	29	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	63	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	28	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4090/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA ETTORE MAIORANA 72 (MATRICOLA CONTATORE N. 255984)
 Provenienza: CANICATTI'
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 10/10/2017 16:10
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174262
 Data ricevimento: 10/10/2017 Data inizio prove: 10/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,3 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,73	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,12	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	956	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	13	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4090/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,74	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	70	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	189	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	41	mg/L Mg	3	METALFTELEINA		
Calcio	122	mg/L Ca	5	METALFTELEINA		
Durezza	47	°F	1,78	METALFTELEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4117/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA FIRENZE N.3 (MATRICOLA CONTATORE N.062163/14)
 Provenienza: VILLAGRANCA SICULA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 12/10/2017 10:15
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174294
 Data ricevimento: 12/10/2017 Data inizio prove: 12/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 21,3 Data fine prove: 18/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI --						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI --						
Torbidità	0,29	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,48	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	432	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI --						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	3	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4117/17

Data di emissione: 18/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,19	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	22	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	16	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	25	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	56	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	24	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001, Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4158/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA ALDO MORO 231 (CONTATORE UBICATO IN VIA FABARIA 1)
 Provenienza: FAVARA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 16/10/2017 10:10
 Procedura campionamento: IST.IL-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174321
 Data ricevimento: 16/10/2017 Data inizio prove: 16/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 20,3 Data fine prove: 30/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,46	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,88	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	894	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,07	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	20	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4158/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,61	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	61	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	168	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	37	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	115	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	44	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Minlera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento

Rapporto di prova n° 4159/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE VIA TENENTE G. RUSSO 70 (M,ATRICOLA CONTATORE 060168/14)
 Provenienza: FAVARA
 Campionamento effettuato da: Alessia Gatto Data/ora Prelievo: 16/10/2017 10:45
 Procedura campionamento: IST.II-LB01 Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174322
 Data ricevimento: 16/10/2017 Data inizio prove: 16/10/2017
 Temp. al ricevimento °C: 19,9 Data fine prove: 30/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,47	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	7,88	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	904	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	0,06	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Anmonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	22	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4159/17

Data di emissione: 30/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,7	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	60	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	167	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	35	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	120	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	44	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG



Rapporto di prova n° 4205/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.1 di 2

Dati del campione

Descrizione: ACQUA POTABILE PUNTO RETE CORSO VITTORIO EMANUELE DI FRONTE AL CIVICO N.16 (MATRICOLA CONTATORE N.59082/14)

Provenienza: LICATA

Campionamento effettuato da: Alessia Gatto

Data/ora Prelievo: 18/10/2017 10:00

Procedura campionamento: IST,IL-LB01

Temp.al prelievo °C: T.A.

Dati registrati in laboratorio

ID Campione: ACQ174385

Data ricevimento: 18/10/2017

Data inizio prove: 18/10/2017

Temp. al ricevimento °C: 19,0

Data fine prove: 31/10/2017

I risultati del rapporto sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI ORGANOLETTICI						
Colore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2020 A	Senza var. anomale	
Odore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2050	Senza var. anomale	
Sapore	Senza var. anomale	--		APAT CNR IRSA 2080	Senza var. anomale	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Torbidità	0,48	NTU	0,05	APAT CNR IRSA 2110	Senza var. anomale	
pH	8,35	unità di pH		APAT CNR IRSA 2060	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	
Conducibilità	444	µS/cm a 20°C		APAT CNR IRSA 2030	2500	
PARAMETRI CHIMICI						
Cloro libero	< LOQ	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 4080	0,20 (cons.)	
Ammonio	< LOQ	mg/L NH4	0,05	ISO 7150-1	0,5	
Nitriti	< LOQ	mg/L NO2	0,1	APAT CNR IRSA 4020	0,5	
Nitrati	8	mg/L NO3	1	APAT CNR IRSA 4020	50	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG

Gestore del Servizio Idrico Integrato
della provincia di Agrigento



Rapporto di prova n° 4205/17

Data di emissione: 31/10/2017

Pag.2 di 2

Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
Fluoruri	0,39	mg/l F	0,1	APAT CNR IRSA 4020	1,5	
Cloruri	19	mg/L Cl	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Solfati	24	mg/L SO4	1	APAT CNR IRSA 4020	250	
Magnesio	32	mg/L Mg	3	METALFTALEINA		
Calcio	30	mg/L Ca	5	METALFTALEINA		
Durezza	21	°F	1,78	METALFTALEINA	15 - 50 (cons.)	
Prova	Valore	Unità di misura	LOQ	Metodo di prova	Limiti di riferimento	Note
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	--				--	
Escherichia coli	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7030 E	0	
Batteri coliformi, Coliformi totali	0	UFC/100 mL		APAT CNR IRSA 7010 C	0	
Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL		ALL. III D.Lgs 31/2001	0	

Normativa di riferimento: D.lgs 31/2001. Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Modificato ed integrato dal D.lgs 27/2002

Commento: I parametri esaminati risultano conformi al D.lgs 31/2001.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Salvatore Vetro
Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 5854

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta della GirgentiAcque SpA

Girgenti Acque SpA Sede Legale: Via Miniera Pozzo Nuovo 92021 Aragona AG